

<<凌阳单片机原理及其毕业设计精选>>

图书基本信息

书名：<<凌阳单片机原理及其毕业设计精选>>

13位ISBN编号：9787030164360

10位ISBN编号：7030164369

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：侯媛彬

页数：334

字数：422000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书主要介绍16位的具有语音功能的SPCE061A单片机的原理及其开发应用方法。

本书共分为7章，详细阐述了SPCE061A的内核结构、存储器、片上外设资源、指令系统、集成开发环境（IDE）、61板以及相关的毕业设计实用方法。

围绕本科毕业设计，介绍了四种应用凌阳单片机进行毕业设计的优秀论文的设计方法，及其设计的主要程序、电路和制作的模拟系统。

本书在实验指导部分附有16个作者开发的程序。

书中提供了较多既用汇编语言又用C语言编写的应用程序实例。

本书附带光盘，其内容包括Authorware制作的动画课件，内容全面，易于接受，由浅入深，生动有趣；还包括开发的各类程序10多个。

光盘上的程序可直接在Sun-plus界面下运行。

本书既可作为工科电子信息类相关专业本科教材，也可作为有兴趣的读者自觉与应用的参考书。

书籍目录

序前言第一章 概述 1.1 单片机的特点及发展 1.2 单片机系统的应用 1.3 凌阳单片机简介第二章 SPCE061A的硬件结构 2.1 SPCE061A内核的硬件结构 2.2 SPCE061A的片内存储器 2.3 SPCE061A的片内外设部件第三章 SPCE061A的指令系统 3.1 指令的分类 3.2 寻址方式 3.3 指令集详述 3.4 汇编程序设计举例 3.5 C语言程序设计第四章 集成开发环境IDE 4.1 μ 'nSPTMIDE窗口界面总览 4.2 μ 'nSPTMIDE的项目 4.3 项目的编制 4.4 程序运行及调试第五章 精简开发板“61板” 5.1 “61板”的主要内容 5.2 凌阳语音 5.3 用“61板”实现播放第六章 基于“61板”的优秀毕业设计 6.1 凌阳单片机控制的街区霓虹灯管理系统 6.2 基于模糊理论的微机控制交通路口调度系统 6.3 基于语音识别的大雁塔广场场景的单片机控制 6.4 微机控制节能型表体泛光造型系统第七章 实验指导 7.1 凌阳单片机的开发系统使用方法 7.2 熟悉凌阳单片机的一般指令 7.3 凌阳单片机数组传输实用小程序编写 7.4 凌阳单片机高级语言数字排队小程序编写 7.5 用实时中断源定时程序 7.6 触键唤醒程序 7.7 利用P-TimerA和P_TimerB定时程序 7.8 利用外部中断源产生中断程序 7.9 脉冲调制输出占空比程序 7.10 C语言调用汇编子程序 7.11 模拟 / 数字转换程序 7.12 通用异步串行口UART程序 7.13 键盘扫描应用程序 7.14 自动放音程序 7.15 红外通信程序 7.16 按键播放程序参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>